Maxi-WATA

Produção de cloro ativo
Instalação, manutenção e armazenamento

1. O aparelho só deve ser usado por adultos formados que tem conhecimento do modo de uso
2. O concentrado de cloro não é perigoso. Enxaguar com água limpa em caso de contacto acidental. Não inalar.
3. Armazenar o concentrado de cloro num recipiente opaco, limpo, etiquetado e bem fechado, fora do alcance das crianças.
4. Nunca usar recipinete metalico no processo.
5. Não aproximar de faisca ou de chama.

Conteúdo do kit Maxi-WATA

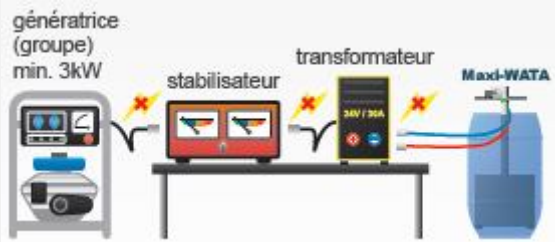
1 Transformador eléctrico 24V 30A
1 kit WataBlue (medição do cloro residual)
1 kit WataTest (medição do concentrado do cloro activo)

1 Maxi-Wata:
Tamanho: 65cm
Peso: 4kg

O aparelho Maxi-Wata produz um concentrado de cloro activo desde água salgada por electrolise. Capacidade de produzir desde 50 até 180 litros de concentrado por processo.
Sua alimentação electrica aceita o corrente alternada (110V o 220V).

Instalação e coneção — Trabalhar na sombra — Lugar ventilado

- É aconselhado usar um estabilizador entre a fonte da corrente e o transformador de 24V 30A. É melhor fazer inspeccionar a estabilidade do sistema electrico por um especialista.
- Com um gerador, a potência mÍnima aconselhada é 3 kW.
- Durante o funcianamento, elevar o transformador eléctrico (nao colocar direitamente no chao) e afastar do electrolisador (vapor e humidade)
- Não tocar no botao regulador: Este aparelho foi regulado para a potência necessária para esta aplicação.



Armazenamento do cloro

Armazenar o concentrado num recipiente opaco, limpo, bem fechado e etiquetado indicando a data de produçao. Pôr o recipiente fora do alcance das crianças.

Não expor no sol!

Respeitando os conselhos de armazenamento, o concentrado pode ser conservado por 4 semanas.

Concentrado de cloro
Data / /

Manutenção do Maxi-WATA — Trazer luvas e óculos de proteção

Com o tempo, depósitos brancos (calcio) podem aparecer nos eléctrodos. Para limpá-los, usar ácido chlorídrico diluido (HCL) o ácido sulfúrico diluido (ácido de batéria, H2SO4).

Preparação do banho diluádo 1/10 — Trazer luvas e óculos de proteção

1 – Num recipiente plástico, deitar 27 litros de agua. Acrecsentar lentamente 3 litros de ácido concentrado remexando a solução. CUIDADO DE NUNCA DEITAR A ÁGUA NO ACIDO MAS SEMPRE O ACIDO NA ÁGUA.

2 – Deixar banhar o electrolisador Maxi-WATA algumas horas. O aparelho não deve ser ligado durante a sua manutenção. Não esfregar. Depois do desaparecimento dos depositos, enxaguar simplesmente com agua limpa antes uma nóva utilização.

3 – Anotar o numero de limpeza feita na etiqueta do recipiente contendo o ácido diluido (uma mesma quantidade de ácido diluido pode ser usada pelo menos 15 vezes). Depois de 15 operações, o acido « usado » pode ser eliminado sem risco de poluição: Escavar um buraco na terra, deitar o banho de limpeza e tapar com terra.

WATA é uma marca depositada por Antenna Technologies

Maxi-WATA

Produção de cloro ativo
Manual de utilização

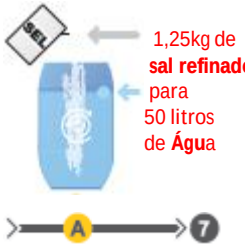
Instala-se na sombra

Lugar ventilado

ANTES DE COMECAR:
Ler as instruçoes de **INSTALACAO E LIGACAO**

PRE-DILUÇÃO DO SAL BRUTO

A **NOTA:** Se o sal é ja bem refinado, não é necessario proceder a pre-dilução do sal. Deitar direitamente 1,25kg de sal dentro de 50 litros de água para electrólisar. Bem misturar ate que o sal seja completamente dissolvido. Passar direitamente no punto 7.



Deitar 10 litros de água limpa num recipiente limpo de plastico.

Acrescentar a quantidade de sal necessario para a electrólise (1,25kg de sal para 50 litros do concentrado de cloro a produzir)

Misturar regularmente durente 10 minutos até que o sal se dissolve.

Deixar decantar as impuridades do sal no fundo do bidão. O sal é daqui em diante desolvido na água.

PREPARÇÃO DO CONCENTRADO DE CLORO (baseado para 50 litros)

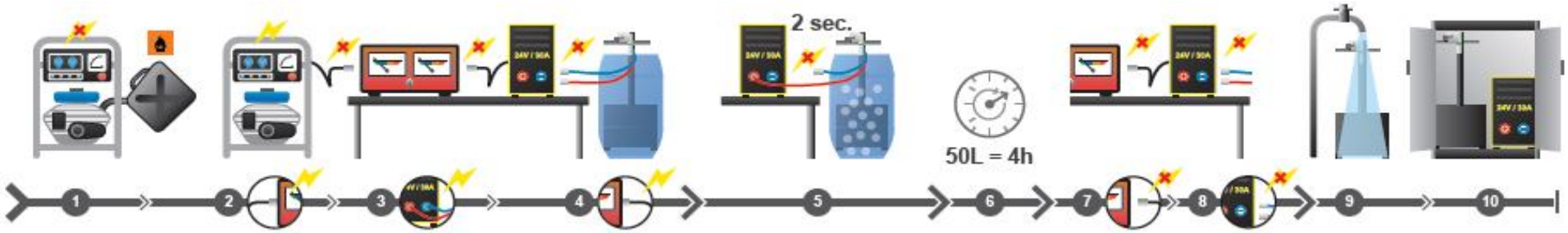
5 Dentro dum recipiente de Plástico o de barro (nunca Metálica), preparar 40 litros De água para electrolisar

6 Depositar um filtro (ex: tecido limpo) sobre o recipiente e acrescentar os 10 litros de sal preveamente diluidos e misturar bem.

7 **Mergulhar o corpo do Maxi-Wata na água salgada:** as varas devem ficar fora da água mas o corpo do aparelho deve ser completamente imerso.

SEMPRE proceder neste ordem para iniciar o processo

Ser seguro que o tranformador não esta ligado ao gerador



1. Encher o tanque de combustível e ligar o gerador (se se usa a rede eléctrica, proceder directamente no ponto 2)
2. Ligar um estabilizador **(2)** de corrente na tomada eléctrica 220V (corrente alternada)
3. Ligar o **Maxi-Wat**a ao transformador 24V/ 30A **(3)**: Cabo vermelho na tomada vermelha (ficar com esta mesma polaridade vaiprolongar a vida do **Maxi-Wata**)
4. Ligar a tomada do transfomador 24V/30A **(4)** na saida do estabilizador.
5. Alguns secundos depois do inicio (verificar a emição de bolhas de hidrogénio), desligar uma duas dois coneçoes do electrolisador **(5)** ao transformador 24V/30A. Esta operação da ao electrolisador seu pleno regime.
6. Anotar a hora do início da operação: Esperar 4 horas para 50 litros de água.
7. Desligar o transformador 24V/30A do estabilizador **(7)**
8. Desligar **(5)** os 2 cabos do Maxi-Wata
9. Enxaguar o Maxi-Wata com água limpa e arrumar num lugar seguro.
10. Arrumar o transfomador 24V/30A num lugar seguro. Proteger com um tecido limpo.

WATA é uma marca depositada por Antenna Technologies